

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

ISKRA, d.d.
PE STIKALA
Ljubljanska c. 24a
4000 KRANJ
SLOVENIA

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

**Fehlerstromschutzschalter ohne eingebauten
Überstromschutz, netzspannungsunabhängig (RCCB)**
***RCCB, residual current operated circuit-breaker without integral
overcurrent protection, functionally independent of line voltage***

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10):2010-01; EN 61008-1:2004 + A11:2007 + A12:2009
DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664 Teil 11):1999-12; EN 61008-2-1:1994
DIN EN 61008-2-1/A11:1998; EN 61008-2-1/A11:1998
DIN EN 62423 (VDE 0664-40):2010-07



Aktenzeichen: 588310-1720-0003 / 191852

File ref.:

Ausweis-Nr. 107840

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 1998-06-16

(letzte Änderung / updated 2015-01-26)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

M. Tasotti

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
ISKRA, d.d. PE STIKALA, Ljubljanska c. 24a, 4000 KRANJ, SLOVENIA

Aktenzeichen / *File ref.*

588310-1720-0003 / 191852 / CC2 / HF

letzte Änderung / *updated*

2015-01-26

Datum / *Date*

1998-06-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 107840.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 107840.

Fehlerstromschutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz,netzspannungsunabhängig (RCCB) *RCCB, residual current operated circuit-breaker without integral overcurrent protection, functionally independent of line voltage*

Typ(en) / *Type(s)*

NFI2../...; NFI2K../...; NFI2S../...

NFI4../...; NFI4K../...; NFI4S../...

NFI2F../...

NFI4F../...

Bemessungsspannung
Rated voltage

AC 230 V

AC 230/400 V

Bemessungsstrom
Rated current

16 A; 25 A; 40 A; 63 A; 80 A; 100 A

Anzahl der Pole
Number of poles

einpolig + N / single-pole + neutral

dreipolig + N / three-pole + neutral

Bemessungsfehlerstrom
Rated residual operating current

0,01 A; 0,03 A; 0,1 A; 0,3 A; 0,5 A

Bemessungsschaltvermögen
Rated making and breaking capacity

800 A
1000 A (100 A)

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom
Rated conditional short circuit current

10000 A

Vorsicherung
Fuse / SCPD

63 A gL (16 A - 40 A)
80 A gL (63 A; 80 A)
100 A gL (100 A)

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
ISKRA, d.d. PE STIKALA, Ljubljanska c. 24a, 4000 KRANJ, SLOVENIA

Aktenzeichen / *File ref.*

588310-1720-0003 / 191852 / CC2 / HF

letzte Änderung / *updated*

2015-01-26

Datum / *Date*

1998-06-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 107840.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 107840.

Gitterabstand <i>Grid distance</i>	35 mm
Auslösecharakteristik <i>Instantaneous tripping current</i>	Typ / type "A"; "A-S" (NFI.S../...); "F" (NFI.F../...)
Anbringungsart <i>Attachment type</i>	Einbautyp <i>Flush type</i>
Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i>	-25°C / +40°C
Weitere Angaben <i>Further information</i>	Anlage Nr. 1 vom 2015-01-12 <i>Annex No. 1 dated 2015-01-12</i>

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.
*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC** including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CC2
Section CC2

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
107840

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
ISKRA, d.d. PE STIKALA, Ljubljanska c. 24a, 4000 KRANJ, SLOVENIA

Aktenzeichen / *File ref.*
588310-1720-0003 / 191852 / CC2 / HF

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2015-01-26 1998-06-16

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 107840.
This supplement is part of the Certificate No. 107840.

**Fehlerstromschutzschalter ohne eingebauten
Überstromschutz,netzspannungsunabhängig (RCCB)**
***RCCB, residual current operated circuit-breaker without integral
overcurrent protection, functionally independent of line voltage***

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference* ISKRA, d.d.
30002659 PE STIKALA
Ljubljanska c. 24a
SI-4000 KRANJ

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CC2
Section CC2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
ISKRA, d.d. PE STIKALA, Ljubljanska c. 24a, 4000 KRANJ, SLOVENIA

Aktenzeichen / *File ref.*

588310-1720-0003 / 191852 / CC2 / HF

letzte Änderung / *updated*

2015-01-26

Datum / *Date*

1998-06-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 107840.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 107840.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.

**Typen: NFI2../...; NFI2K../...; NFI2S../...; NFI2F../...
NFI4../...; NFI4K../...; NFI4S../...; NFI4F../...**

Typenübersicht:

Fehlerstromschutzschalter 2-polig (A-Typ)

NFI2	16/0,01	230 V~
NFI2	16/0,03	230 V~
NFI2	16/0,1	230 V~
NFI2	16/0,3	230 V~
NFI2	16/0,5	230 V~

NFI2	25/0,01	230 V~
NFI2	25/0,03	230 V~
NFI2	25/0,1	230 V~
NFI2	25/0,3	230 V~
NFI2	25/0,5	230 V~

NFI2	40/0,03	230 V~
NFI2	40/0,1	230 V~
NFI2	40/0,3	230 V~
NFI2	40/0,5	230 V~

NFI2	63/0,03	230 V~
NFI2	63/0,1	230 V~
NFI2	63/0,3	230 V~
NFI2	63/0,5	230 V~

NFI2	80/0,03	230 V~
NFI2	80/0,1	230 V~
NFI2	80/0,3	230 V~
NFI2	80/0,5	230 V~

NFI2	100/0,03	230 V~
NFI2	100/0,1	230 V~
NFI2	100/0,3	230 V~

Fehlerstromschutzschalter 2-polig – S-Typ (A-Typ)

NFI2S	25/0,1	230 V~
NFI2S	25/0,3	230 V~

NFI2S	40/0,1	230 V~
NFI2S	40/0,3	230 V~

NFI2S	63/0,1	230 V~
NFI2S	63/0,3	230 V~

NFI2S	80/0,1	230 V~
NFI2S	80/0,3	230 V~

NFI2S	100/0,1	230 V~
NFI2S	100/0,3	230 V~

Fehlerstromschutzschalter 2-polig – G-Typ (A-Typ)

NFI2K	25/0,03	230 V~
NFI2K	25/0,1	230 V~
NFI2K	40/0,03	230 V~
NFI2K	40/0,1	230 V~
NFI2K	63/0,03	230 V~
NFI2K	63/0,1	230 V~
NFI2K	80/0,03	230 V~
NFI2K	80/0,1	230 V~
NFI2K	100/0,03	230 V~
NFI2K	100/0,1	230 V~

Fehlerstromschutzschalter 2-polig (F-Typ)

NFI2F	16/0,03	230 V~
NFI2F	16/0,1	230 V~
NFI2F	16/0,3	230 V~
NFI2F	16/0,5	230 V~
NFI2F	25/0,03	230 V~
NFI2F	25/0,1	230 V~
NFI2F	25/0,3	230 V~
NFI2F	25/0,5	230 V~
NFI2F	40/0,03	230 V~
NFI2F	40/0,1	230 V~
NFI2F	40/0,3	230 V~
NFI2F	40/0,5	230 V~
NFI2F	63/0,03	230 V~
NFI2F	63/0,1	230 V~
NFI2F	63/0,3	230 V~
NFI2F	63/0,5	230 V~
NFI2F	80/0,03	230 V~
NFI2F	80/0,1	230 V~
NFI2F	80/0,3	230 V~
NFI2F	80/0,5	230 V~
NFI2F	100/0,03	230 V~
NFI2F	100/0,1	230 V~
NFI2F	100/0,3	230 V~
NFI2F	100/0,5	230 V~

Fehlerstromschutzschalter 4-polig (A-Typ), N-pol rechts

NFI4	25/0,03	400 V~
NFI4	25/0,1	400 V~
NFI4	25/0,3	400 V~
NFI4	25/0,5	400 V~
NFI4	40/0,03	400 V~
NFI4	40/0,1	400 V~
NFI4	40/0,3	400 V~
NFI4	40/0,5	400 V~
NFI4	63/0,03	400 V~
NFI4	63/0,1	400 V~
NFI4	63/0,3	400 V~
NFI4	63/0,5	400 V~
NFI4	80/0,03	400 V~
NFI4	80/0,1	400 V~
NFI4	80/0,3	400 V~
NFI4	80/0,5	400 V~
NFI4	100/0,03	400 V~
NFI4	100/0,1	400 V~
NFI4	100/0,3	400 V~

Fehlerstromschutzschalter 4-polig – S-Typ (A-Typ), N-pol rechts

NFI4S	25/0,1	400 V~
NFI4S	25/0,3	400 V~
NFI4S	40/0,1	400 V~
NFI4S	40/0,3	400 V~
NFI4S	63/0,1	400 V~
NFI4S	63/0,3	400 V~
NFI4S	80/0,1	400 V~
NFI4S	80/0,3	400 V~
NFI4S	100/0,1	400 V~
NFI4S	100/0,3	400 V~

Fehlerstromschutzschalter 4-polig – G-Typ (A-Typ), N-pol rechts

NFI4K	25/0,03	400 V~
NFI4K	25/0,1	400 V~
NFI4K	40/0,03	400 V~
NFI4K	40/0,1	400 V~
NFI4K	63/0,03	400 V~
NFI4K	63/0,1	400 V~
NFI4K	80/0,03	400 V~
NFI4K	80/0,1	400 V~
NFI4K	100/0,03	400 V~
NFI4K	100/0,1	400 V~

Fehlerstromschutzschalter 4-polig (F-Typ), N-pol rechts

NFI4F	25/0,03	400 V~
NFI4F	25/0,1	400 V~
NFI4F	25/0,3	400 V~
NFI4F	25/0,5	400 V~
NFI4F	40/0,03	400 V~
NFI4F	40/0,1	400 V~
NFI4F	40/0,3	400 V~
NFI4F	40/0,5	400 V~
NFI4F	63/0,03	400 V~
NFI4F	63/0,1	400 V~
NFI4F	63/0,3	400 V~
NFI4F	63/0,5	400 V~
NFI4F	80/0,03	400 V~
NFI4F	80/0,1	400 V~
NFI4F	80/0,3	400 V~
NFI4F	80/0,5	400 V~
NFI4F	100/0,03	400 V~
NFI4F	100/0,1	400 V~
NFI4F	100/0,3	400 V~
NFI4F	100/0,5	400 V~

Fehlerstromschutzschalter 4-polig (A-Typ), N-pol links

NFI4	25/0,03-NL	400 V~
NFI4	25/0,1-NL	400 V~
NFI4	25/0,3-NL	400 V~
NFI4	25/0,5-NL	400 V~
NFI4	40/0,03-NL	400 V~
NFI4	40/0,1-NL	400 V~
NFI4	40/0,3-NL	400 V~
NFI4	40/0,5-NL	400 V~
NFI4	63/0,03-NL	400 V~
NFI4	63/0,1-NL	400 V~
NFI4	63/0,3-NL	400 V~
NFI4	63/0,5-NL	400 V~
NFI4	80/0,03-NL	400 V~
NFI4	80/0,1-NL	400 V~
NFI4	80/0,3-NL	400 V~
NFI4	80/0,5-NL	400 V~
NFI4	100/0,03-NL	400 V~
NFI4	100/0,1-NL	400 V~
NFI4	100/0,3-NL	400 V~

Fehlerstromschutzschalter 4-polig – S-Typ (A-Typ), N-pol links

NFI4S	25/0,1-NL	400 V~
NFI4S	25/0,3-NL	400 V~
NFI4S	40/0,1-NL	400 V~
NFI4S	40/0,3-NL	400 V~
NFI4S	63/0,1-NL	400 V~
NFI4S	63/0,3-NL	400 V~
NFI4S	80/0,1-NL	400 V~
NFI4S	80/0,3-NL	400 V~
NFI4S	100/0,1-NL	400 V~
NFI4S	100/0,3-NL	400 V~

Fehlerstromschutzschalter 4-polig – G-Typ (A-Typ), N-pol links

NFI4K	25/0,03-NL	400 V~
NFI4K	25/0,1-NL	400 V~
NFI4K	40/0,03-NL	400 V~
NFI4K	40/0,1-NL	400 V~
NFI4K	63/0,03-NL	400 V~
NFI4K	63/0,1-NL	400 V~
NFI4K	80/0,03-NL	400 V~
NFI4K	80/0,1-NL	400 V~
NFI4K	100/0,03-NL	400 V~
NFI4K	100/0,1-NL	400 V~

Fehlerstromschutzschalter 4-polig (F-Typ), N-pol links

NFI4F	25/0,03-NL	400 V~
NFI4F	25/0,1-NL	400 V~
NFI4F	25/0,3-NL	400 V~
NFI4F	25/0,5-NL	400 V~
NFI4F	40/0,03-NL	400 V~
NFI4F	40/0,1-NL	400 V~
NFI4F	40/0,3-NL	400 V~
NFI4F	40/0,5-NL	400 V~
NFI4F	63/0,03-NL	400 V~
NFI4F	63/0,1-NL	400 V~
NFI4F	63/0,3-NL	400 V~
NFI4F	63/0,5-NL	400 V~
NFI4F	80/0,03-NL	400 V~
NFI4F	80/0,1-NL	400 V~
NFI4F	80/0,3-NL	400 V~
NFI4F	80/0,5-NL	400 V~
NFI4F	100/0,03-NL	400 V~
NFI4F	100/0,1-NL	400 V~
NFI4F	100/0,3-NL	400 V~
NFI4F	100/0,5-NL	400 V~